JUNTA PARA AMPLIACIÓN DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

TRABAJOS DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES

SERIE ZOOLÓGICA, NÚM. 34

ESTUDIOS ENTOMOLÓGICOS

TERCERA PARTE

POR

I. BOLÍVAR

Sección Oxyae *(Orth. Acrididae ó Locustidae).*

(Publicado el 15 de Octubre)

MADRID
1918

IMPRENTA CLÁSICA ESPAÑOLA.—FOTOGRABADO Y ENCUADERNACIÓN
GLORIETA DE CHAMBERÍ, TELÉF. J-430.—MADRID

La Sección Oxyae

(Orth. Acrididae)

Ya que en estudios anteriores (1) he tratado del grupo *Hieroglyphi*, cuyo género tipo fué dado a conocer por el doctor Krauss de Tubinga en su obra sobre los Ortópteros del Senegal, *Orthopteren von Senegal gesamm. von Dr. Franz Steindachner* (2), voy a intentar ahora completar dicho estudio, haciéndolo extensivo a toda la Sección *Oxyae*, correspondiente a la división duodécima del *Systema Acridiodeorum*, de Stål (3), de la que únicamente separamos la serie de los *Platyphymatæ* (*Platyphyma* et affinia), como lo ha hecho Brunner en su *Système des Orthoptères* (4), por entender que esta separación constituye un progreso en la sistematización de la familia.

Es innegable la naturalidad de este grupo, por la analogía de todos los géneros agrupados alrededor del género *Oxya*, y una prueba más de la sagacidad con que su autor supo descubrir las relaciones naturales de las especies que le componen, a través de la confusión, que con frecuencia ocasionan adaptaciones, que a veces enmascaran los caracteres, o convergencias posibles entre insectos que no tienen entre sí relación alguna, porque no puede serlo una coincidencia de caracteres nacida de análogas

(1) *Estudios Entomológicos.* Trab. del Museo de Cienc. Nat. de Madrid: número 6, 1912.
(2) *Sitz. der K. Akad. der Wissensch.* Wien. Band LXXVI. Abth. Jun.—Heft I. 1877.
(3) *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* Band 5., No. 4. 1878.
(4) *Ann. Mus. Civ.* Génova. XXXIII. 1893.

adaptaciones, a solicitud de medios y condiciones similares de existencia.

Para este estudio, como para cuantos se emprendan sobre la sistemática de los Ortópteros, se ha luchado con la dificultad de la interpretación de las descripciones de Walker (1), que, a pesar de los esfuerzos que para su incorporación al catálogo de las especies ha hecho Kirby (2), quedan aún, en no pequeño número, en el terreno de la duda, por lo que preferimos dejar aparte las especies en que concurra esta circunstancia.

Caracteres.—Tuberculum prosternale, saltem basi, angustum, teres vel teretiusculum, numquam nisi apicem versus fortius transversim ampliatum (in *Tauchira* et affinia, basi angustum, apicem versus transversim ampliatum, apice latum); lobi geniculares femorum posticorum plerumque triangulares, apice saepe fortiter acuminati, rarius apice rotundati; fastigium verticis haud vel laeviter declive, plerumque horizontale vel subhorizontale; costa frontalis sulcata; lamina subgenitalis marium producta, conica vel acuminata, longitudine varians; spina apicalis marginis exterioris tibiarum posticarum plerumque distinctissima raro minutissima, nutans, aegerrime distinguenda, rarissime deficiens.

Disposición de los géneros

1. Tuberculum prosternale totum teres vel teretiusculum, subconicum vel subcylindricum, apicem versus haud ampliatum. Spina apicalis marginis exterioris tibiarum posticarum distinctissima, rarissime nulla (gen. *Gerista* Bol.).
2. Tibiæ posticæ spina apicali externa perfecte explicata.
3. Pars spinosa tibiarum posticarum praecipue apicem versus sensim laminato ampliata. Tibiæ posticæ in mar-

(1) *Cat. Derm. Salt. British Mus.* IV. 1870.
(2) *A Syn. Cat. of Orth.*, vol. III. *Orth. Salt.* Part. II *(Locust. vel Acrididae).* London, 1910.

gine exteriore praeter spinam apicalem spinis typice septem armatæ.

4. Fastigium verticis longum, longius quam latius. Frons fortiter obliqua. Antennæ ab ocello medio longe distantes. Anguli apicales dorsales femorum posticorum in spinam acutam producti. Elytra apice acuta. . . . . .

Gen. QUILTA Stål.

4-4. Fastigium verticis breve, oculis multo brevius. Frons minus fortiter obliqua. Antennæ ab ocello medio quam ab ocellis lateralibus aeque distantes.

5. Elytra alaeque perfecte explicata, vel parum abbreviata; elytra intus tangentia.

6. Fastigium verticis haud vel vix transversum. Tibiæ posticæ in margine interiore spinis octo armatæ, intervallo spinarum duarum apicalium intervallis spinarum reliquarum duplo vel triplo longiore. Elytra in loco ubi divergunt venæ radiales duæ interiores inter venas easdem ramulis transversis dense positis instructæ. . .

Gen. GESONIA Stål.

6-6. Fastigium verticis obtusum, transversum. Tibiæ posticæ in margine interiore spinis typice decem armatæ, intervallis spinarum omnium subaequalibus. Elytra in loco, ubi divergunt venæ radiales duæ interiores, inter venas easdem venulis transversis remotis instructa.

Gen. OXYA Serv.

5-5. Elytra abbreviata, lateralia intus inter se distantia. . . . . .

Gen. DIBASTICA G. T.

3-3. Margines spinosi tibiarum posticarum haud laminati. Tibiæ posticæ in margine exteriore praeter spinam apicalem spinis octo vel septem, rarissime sex, armatæ.

7. Carinæ laterales frontis per totam longitudinem inter ocellos et apicem frontis rectæ vel subrectæ, vel regulariter curvatæ vel infra oculos subsinuatæ.

8. Tibiæ posticæ in margine externo praeter spinam apicalem spinis octo instructæ. Margines tibiarum posticarum plerumque acuti. Metazona pronoti parte illa prozonæ quæ inter sulcos duos posteriores posita est longior.

9. Corpus perfecte alatum. Fastigium verticis horizontaliter productum, trigonum aequilaterum ♂ vel læviter transversum ♀ . . . . . Gen. Fer nov.

9-9. Corpus imperfecte alatum. Elytra lobiformia, lateralia, tympanum tantum tegentia. Alæ nullæ. Fastigium verticis parum prominulum, præcipue in ♀ valde transversum.

10. Costa frontalis ad fastigium convexa, punctata, deinde sulcata; carinis lateralibus frontis infra oculos subsinuatis. Tibiæ posticæ apicem versus deplanatæ, marginibus acutis. Valvulæ ovipositoris rectæ haud sinuatæ. .

Gen. Genditia Bol.

10-10. Costa frontalis sulco percurrenti instructa; carinis lateralibus frontis infra oculos haud sinuatis. Tibiæ posticæ teretes vel prope apicem tantum subampliatæ. Valvulæ ovipositoris sinuatæ, marginibus denticulatis.

11. Fastigium verticis antice late rotundatum. Lobi geniculares femorum posticorum apice in spinam producti. . .

Gen. Caryanda Stål.

11-11. Fastigium verticis prominulum, minus declive, trigonum in ♂ subaequilaterum, antice anguste obtusatum. Lobi geniculares femorum posticorum apice rotundati. . . . .

Gen. Carydana nov.

8.8. Tibiæ posticæ in margine externo praeter spinam apicalem spinis septem, raro sex armatæ. Margines laterales tibiarum posticarum rotundati, raro acutiusculi (*Digentia* Stål.). Metazona pronoti brevissima, parte prozonæ inter sulcos transversos duos posteriores posita haud vel vix longior.

12. Tuberculum prosternale ab antico posticoque compressum apicem versus sensim acuminatum a mesosternum valde appropinquatum. Cerci marium fortiter compressi, rectangulares apice sinuati. Fastigium verticis trigonum, subhorizontale. . . . . Gen. CLEDRA nov.

12-12. Tuberculum prosternale conicum a mesosterno distante. Cerci marium conici, vel compressi. Fastigium verticis declive, antice rotundatum.

13. Elytra abbreviata, lateralia tympanum tantum tegentia. Tibiæ posticae in margine externo praeter spinam apicalem spinis septem armatæ. Margo apicalis segmenti dorsalis inter medium et latera haud dilatatus. Cerci marium conici, non nunquam basi sub compressi.

14. Fastigium verticis ante oculos valde productum, longius quam latius, subhorizontale. . . . . Gen. GERUNDA nov.

14-14. Fastigium verticis parum prominulum, valde declive atque transversum.

15. Lobi metasternales marium levissime, femina magis distantes. . . . . Gen. BADISTICA Karsch.

15-15. Lobi metasternales pone foveolas subcontigui. . . . . Gen. PODODULA Karsch.

13-13. Elytra minutissima, squamulam parvam pone mesonotum vix extensam simulantia. Margo exterior tibiarum pos-

(1) Vel rarissime septem.

ticarum praeter spinam apicalem spinis sex (1) armatus. Margo apicalis segmenti dorsalis ultimi marium inter medium et latera fortiter dilatatus. Cerci marium lati, compresi. . . . . Gen. Digentia Stål·

7-7. Carinae laterales frontis inter oculos primum ab oculis magis distantes, dein ad antennas subito distincte curvati et inter antennas et ocellos ad oculos fortiter appropinquatæ. Pronotum linea laevigata obsoleta in lobo postico subelevata instructum.

16. Carina dorsali femorum posticorum apicem in dentem acutum prominula. Pronotum sulcis transversis subtilius impressi. Lobi geniculares femorum posticorum triangulares, interdum fortiter acuminati.

17. Antennæ breviores capite pronotoque unitis haud vel paullo longiores. Elytrorum venæ radiales et costales per magnam partem longitudinis, partibus basali et apicali exceptis, spinulis erectis vel suberectis, minutissimis, aegre perspiciendis, magis minusve dense positis, instructæ.

18. Femora postica angulis apicalibus dorsalibus in dentem acutum productis. Tuberculum prosternale gracillimum. Tibiarum posticarum margines laterales fortius laminati. Cerci marium mediocres, teretes, sensim acuminati.

Gen. Bermiella Bol.

18-18. Femora postica angulis apicalibus dorsalibus obtusis, rotundatis. Tuberculum prosternale minus gracile. Tibiarum posticarum margines laterales apicem versus angustissime laminati. Cerci marium cogniti longi graciles, superne dente obtuso armati. . Gen. Bermius Stål.

17-17. Antennae longiores, capite pronotoque unitis sesqui longiores. Elytrorum venæ radiales et costales spinis

erectis nullis. Tibiæ posticæ apicem versus haud ampliatæ, canthis rotundatis. Cerci marium breves, haud dentati. . . . . Gen. Bermiodes Bol.

16-16. Carina dorsalis femorum posticorum apice in dentem nullum nisi obtusissimum prominula. Pronotum sulcis transversis fortius impressis. Lobi geniculares femorum posticorum triangulares, apice interdum rotundati.

19. Pronotum sulcis transversis profunde impressis plus minusve nigro repletis. Cerci marium elongati apicem versus attenuati, inermes vel ante apicem dente instructi. . . . . Gen. Hieroglyphus Krauss.

19-19. Pronotum sulcis transversis minus impressis, concoloribus. Cerci laminati, dichotomi, irregulares. . . . . Gen. Hieroceryx Bol.

2-2. Tibiæ posticæ spina apicali externa nulla.. . . . . Gen. Gerista Bol.

1-1. Tuberculum prosternale basi angustum, apicem versus sensim transversim ampliatum, apice latum. Spina apicalis marginis exterioris tibiarum posticarum, minutissima, nutans, aegerrime distinguenda, interdum deficiens, raro explicata.

20. Margines laterales tibiarum posticarum apicem versus acutiusculi. Valvulæ ovipositoris marginibus denticulatis.

21. Fastigium verticis subhorizontaliter productum, trigonum antice rotundatum. Carinæ laterales frontis rectissimæ clypeum versus sensim divergentes. . . Gen. Bua nov.

21-21. Fastigium verticis valde declive, transversum. Carinæ laterales frontis distincte arcuatæ.

22. Elytra et alæ explicatæ. Pronotum postice obtuse angulatum. Metazona pronoti parte illa prozonæ quae inter sulcos duos posteriores sita est multo longior. . . . . .

Gen. Tauchira Stål.

22-22. Elytra abbreviata, lateralia tympana tantum tegentia. Alæ nullæ. Pronotum postice excisum. Metazona brevissima quam parte pronoti inter sulcos posticos sita haud longior. . . . . Gen. Chitaura nov.

20-20. Margines laterales tibiarum posticarum rotundati. Valvulæ ovipositoris rectæ, marginibus inermibus.

23. Caput minus exsertum. Antennæ breves marginem posticum pronoti ♀ haud attingentes, vel ♂ vix superantes. Tuberculum prosternale apice plus minusve bisinuatum.

24. Fastigium verticis declive laeviter productum. Oculi apice truncati. Valvulæ ovipositoris sinuatæ.

25. Costa frontalis usque basin sulcata. Femora postica brevia, parte filiforme brevissima. Spina apicale exteriore tibiarum posticarum explicata. Gen. Tauchiridea nov.

25-25. Costa frontalis basi convexa, punctata haud sulcata, tantum ante antennas sulcata. Femora postica elongata, parte filiforme plus quam tertium femorum formante. Spina apicale externa tibiarum posticarum nulla. . . . .

Gen. Theomolpus nov.

24-24. Fastigium verticis subhorizontale, productum. Oculi apice subacuminati. Valvulæ ovipositoris rectæ, haud sinuatae. Spina apicale externa tibiarum posticarum subnulla. . . . . Gen. Racilidea nov.

23-23. Caput crassum, exsertum. Oculi exserti. Antennae longae

vel longissimae basi femorum posticorum feminarum attingentes vel marium superantes. Tuberculum prosternale apice truncatum.

26. Corpus alatum. . . . . Gen. RACILIA Stål.

26-26. Corpus imperfecte alatum; elytra abbreviata, brevissima, lateralia. Alae nullae. . . . . Gen. MAGA nov.

Gen. QUILTA Stål.

Quilta Stål, Freg. Eug. resa, Ins. Orth., p. 337 (1860); Recens. Orth., I, pp. 41, 80 (1873); Bihang Svensk. Akad. Handl. V (4), p. 46 (1878); haud Rehn, Bull. Amer. Mus. of Nat. Hist., XXVI, p. 190 (1909).

1. **Quilta mitrata** Stål.

Acridium (Quilta) mitratum Stål, Freg. Eug. resa, Ins. Orth., p. 337 (1860).

Quilta mitrata Stål, Recens. Orth., I, pp. 41, 80 (1873).

Isla Keelong.

La *Quilta mitrata* de Stål reproduce, con toda exactitud, la forma de una *Atractomorpha*, sobre todo en lo relativo a las proporciones del *fastigio verticis* y de las alas.

El género *Quilta* fué creado por Stål, como subgénero del *Acridium*, en 1860, y propuesto, como género independiente, en su "Recensio Orthopterorum" en 1873.

La *Quilta pulchra* Rehn, descrita en la publicación citada, no pertenece al género establecido por Stål, pareciéndome más bien que debe llevarse al siguiente.

Aun cuando no he visto ejemplares de dicha especie, basta con los caracteres expuestos por Rehn y el dibujo detallado, e indudablemente exacto, como todos los del naturalista americano, para convencerse de ello. Escrito ya esto, el señor Rehn ha tenido la bondad de confirmar mi observación.

Gen. Gesonia Stål.

Gesonia Stål, Bihang Svensk. Akad. Handl. V (4), p. 47 (1878).
Quilta Rehn (haud Stål), Bull. Amer. Mus. of Nat. Hist., XXVI, p. 190, (1909).

1. Gesonia punctifrons (Stål).

Acridium (Oxya) punctifrons Stål, Freg. Eug. resa, Ins. Orth., p. 336 (1860).
Oxya punctifrons Stål, Rec. Orth., I, p. 81 (1873).
Gesonia punctifrons Stål, Bihang Svensk. Akad. Handl., V (4), p. 47 (1878).
Heteracris tenuis Walker, Cat. Derm. Salt. B. M., IV, p. 668 (1870), sec. Kirby, Cat. of Orth., III, p. 393 (1910).
Gesonia zonocera Navás, Bol. Soc. Arag., III, p. 136 (1904).
Gesonia sanguinolenta Brunner in litt.

La *Gesonia punctifrons:* citada por Kirby sólo de China, se encuentra también en Aru (Molucas), Satteberg (Java), Haveri (N.ª Guinea), Mindanao (Filipinas), localidades todas de las que existen representantes en la colección del Museo de Madrid.

2. Gesonia pulchra (Rehn).

Quilta pulchra Rehn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., XXVI, p. 190, figs. 14 y 15 (1909).

Sumatra: Bah Soemboe.

Descrita por un sólo ejemplar ♀. Por la descripción y el dibujo parece ser una especie distinta de la anterior.

Gen. Oxya Serville.

Oxya Serville, Ann. Sc. nat., XXII, pp. 264, 286 (1831); Ins. Orth., p. 675 (1839), etc. Véase Kirby, Cat. of Orth., III, p. 393(1910).

1. **Oxya hyla** Serville.

Oxya Hyla Serville, l. c., p. 287, (1831).
Acridium Hyla Serv., Ins. Orth., p. 678, pl. 12. f. 4 (1839).
Oxya serrulata Krauss, Zool. Jarb. Syst., V, p. 662, pl. 45, figs. 8, 8 A, B (1891); Brunner, Ann. Mus. Génova, XXXIII, pp. 151, 152 (1893).
Heteracris viridivittata Walker, Cat. Derm. Salt. B. M., IV, p. 660 (1870), sec. Kirby, Cat. of Orth., III, p. 39 (1910).
♀ *Heteracris humeralis* Walker, l. c., p. 662 (1870), sec. Kirby, Cat. of Orth., III, p. 39 (1910).
Oxya serrulata var. *minor* Sjöstedt, Kilimandj. Meru Exp. Stockholm, 17, 7, p. 196 (1909).
Oxya cyanoptera Stål, Rec. Orth., I, p. 83 (1873).
S., E., y W. de Africa y Madagascar.

Kirby ha restablecido el nombre que Serville dió a esta especie, pues si bien es cierto que este autor confundió bajo el nombre de *Hyla* dos especies, también lo es que la presentada en su Hist. Nat. des Ins. Orth. es la africana, según él mismo declara en la pág. 678: *(La femelle figurée est du Sénégal).*

2. **Oxya velox** (Fabr.)

Gryllus velox Fabr., Mant. Ins., I, p. 239 (1787).
Oxya velox Burm., Handb. der Ent., II, p. 635 (1838); Brunner Ann. Mus. Civ. Genova, XXXIII, p. 152 (1893); Jacobs & Bianchi, Prem. i Lozhn. Ross. Imp., pp. 201, 301 (1902); Froggat, Agric. Gaz. N. S. Wales, XV, p. 243, f. 3 (1905); Shiraki, Acrididen Japans, p. 53. (1910).
Acridium (Oxya) velox de Haan, l. c., pp. 156, 157 (1842).
Oxya Hyla Serv. pt., Ann. Sc. Nat., XXII, p. 287 (1831).
Acridium Hyla Serv. pt., Ins. Orth., p. 678 (1839).
Gryllus Chinensis, *lutescens* et *japonicus* Thunb., Mém. Acad. Pétersb., V, pp. 253, 254 (1815) y IX, pp. 398, 400, 419, 427, 429 (1824).

Acridium sinense et *nitidulum* Walk., l. c., pp. 628 et 631 (1870); Finot, Ann. Soc. Ent. France, LXXVI, pp. 333 et 343 (1907) sec. Kirby, Cat. of Orth., III, p. 394 (1950).

Heteracris apta, *stramina* et *simplex* Walk., l. c., pp. 666 et 669 (1870) sec. Kirby, Cat. of Orth., III, p. 394 (1910).

Oxya chinensis Stål, Rec. Orth., I., p. 82 (1873).

Oxya lobata Stål, Oefv.-Vet. Akad. Förh., XXXIX, n.° 10, p. 53 (1887).

♀ *Acridium vittigerum* Blanch., Voy. Pôle Sud, IV, p. 371, pl. 3, f. 9 (1853).

♂ *Acridium vitticole* Blanch., l. c., p. 373, pl. 1., f. 10 (1853).

Oxya Vittigera et *Vitticollis* Kirby, Syn. Cat. Orth., III, pp. 394 y 395 (1910).

Asia; Australia; Nueva Guinea.

Nada menos que cinco veces describió Walker esta especie, dándole otros tantos nombres; lo que podría justificarse por la gran variabilidad que presenta.

3. **Oxya vicina** Brunner.

Oxya vicina Brunner, l. c., p. 152 (1893); Rehn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., LIV, p. 635 (1903); Jacobs & Bianchi, l. c., pp. 201, 302 (1902); Skiraki, Acrididen Japans, p. 54 (1910).

Himalaya, China, Japón.

4. **Oxya intricata** Stål.

Acridium (Oxya) intricatum Stål, Freg. Eug. resa. Ins. Orth., p. 335 (1860).

Oxya intricata Stål, Rec. Orth., I, p. 82 (1873); Brunn., l. c., pp. 152, 153 (1893); Shiraki, Acrididen Japans, p. 55 (1910).

China, Ceylán, Malaca, Java, Filipinas.

5. **Oxya rufipes** Brunner.

Oxya rufipes Brunn., l. c., pp. 152, 153 (1893).

Cochinchina, Penang.

6. **Oxya turanica** Uvarov.

Oxya turanica Uvarov, Hor. Soc. Ent. Ross., 40-3, p. 28. pl. 1, figs. 4 y 5 (1912).
Transcaspia (1).

Gen. Dibastica Giglio-Tos.

Dibastica Giglio-Tos, Boll. Mus. Torino, XXII (554), p. 9 (1907).

1. **Dibastica modesta** Giglio-Tos.

Dibastica modesta Giglio-Tos, l. c., p. 10 (1907).
Congo.

2. **Dibastica major** Bolivar.

Dibastica major Bol., Mem. Soc. Ent. Belg., XVI, p. 106 (1908); Umangi.

3. **Dibastica viridis** Bolivar.

Dibastica viridis Bol., l. c., pp. 106, 107 (1908).
Kinchassa.

4. **Dibastica elegans** Bolivar.

Dibastica elegans Bol. Ann. Soc. Ent. Belg., LV, p. 302 (1911).
Congo belga: Iringui Kasaï.

Gen. Fer nov.

Statura mediana. Corpus robustum compressiusculum. Caput exsertum subcompressum pronoto parum brevius. Vertex

(1) Otras especies que Kirby enumera como de este género son para mí dudosas, por lo que prefiero omitirlas; así, por ejemplo, la *O. clavuligera* de Serv. de N. América. (Veasé la nota que va al final de este trabajo.)

inter oculos longitudine articuli primi antennarum vix latior ♂ vel plus duplo latior ♀; fastigium verticis subtriangulare antice rotundatum in ♂ leviter, in ♀ valde, transversum a vertice linea impressa sejunctum. Frons valde reclinata a latere visa cum fastigio angulo acuto formans. Costa frontalis usque apicem clypeum perducta et sulcata ad fastigium sensim angustata, carinis lateralibus frontis laeviter curvatis apicem versus parum divergentibus. Antennæ filiformes, longiusculae, in ♂ ad coxas posticas fere extensæ, in ♀ marginem posticum pronoti haud attingentes. Oculi obliqui oblongi parte infra oculorum genarum valde longiores, modice exserti. Pronotum distincte compressum, dorso angusto, elongato, antice suaviter rotundato, postice obtusangulato rotundato, sulcis tribus transversis percurrentibus, sulco postico pone medium sito, prozona quam metazona sesqui longiora, carinis longitudinalibus subnullis. Lobi laterales longiores quam altiores, trapezoidales, subtus antice oblique truncati propter hoc prope medium obtuse angulati. Elytra perfecte explicata, apice rotundata, venis camporum anticorum valde exsertis, reticulo laxo; campo anali confertim reticulato. Alae elytra sublongiores. Pedes normales. Femora antica in ♂ subincrassata. Femora postica gracilia parte filiformia elongata, carinis subintegris, angulis apicalibus, dorsalibus haud productis; lobo geniculari apice in spinam producto. Tibiae posticae apicem versus margines laterales acutiusculis, extus præter spinam apicalem spinis octo intus decem armatæ. Tuberculum prosternale gracile subcylindricum apice acuminatum, perpendiculare. Lobi mesosternales, læviter ♂, vel distincte ♀ transversi, margine interno rotundato, spatio angusto valde *x* formi ♂, in ♀ minus angusto sejuncti; metasternales pone foveolas sutura brevi contigui. Abdomen tympano magno haud inmerso. Lamina supraanalis trigona. Cerci conici. Lamina subgenitalis brevis, conica. Valvulæ ovipositoris parvæ, sinuatæ, marginibus denticulatæ.

En el cuadro quedan suficientemente indicadas las relaciones de este género notable con sus afines.

1. **Fer coeruleipennis** nov. sp.

Corpore badio, fascia lata castanea utrinque ab oculos usque apicem elytrorum ducta, apicem versus dilutiora, in mesopleuras furcata, ramo anteriore, angustiore, obliquo ad coxas intermedias ducto. Frons fortiter impresso punctata, punctis in fundo fuscis; parte infraoculari genarum, nec non parte inferiore loborum pronoti meso-metapleurisque flavis. Elytra fusca apicem versus dilutiora; campo anali pallide badio. Alæ cœrulescentes. Pedes flavescentes. Femora postica vage et interrupte fusco triannulata, intus dilute ferruginea, geniculis condyloque tibiarum posticarum ferrugineis. Tibiæ posticæ cœruleæ, basi annulo fusco parvo, spinis apice nigris. Tarsi pallidi.

♂. Long. corp., 29; pron., 6 ; elytr., 20; fem. post., 15 mm.
♀. » » 39; » 7,8; » 26; » » 19 » »
Tonkin: Than Moi, 2-3.000, IV-V, H. Fruhstorfer.

Gen. Genditia Bolívar.

Genditia Bolivar, Ann. Soc. Ent. Belg., t. LV, p. 301 (1911).

1. **Genditia rufogeniculata** Bolivar.

Genditia rufogeniculata Bol., l. c., p. 301 (1911).
Congo belga.

Gen. Caryanda Stål.

Caryanda Stål, Bihang Svensk. Akad. Handl. Bd. 5 n.° 4, p. 47 (1878).

1. **Caryanda spuria** (Stål).

Acridium (Oxya) spurium Stål, Freg. Eug. resa Ins. Orth., p. 336 (1860).
Oxya spuria Stål, Rec. Orth., I, p. 83 (1873); Kirby, l. c., p. 395 (1910).
Java.

2. **Caryanda sanguineo-annulata** Brunner.

Caryanda sanguineo-annulata Brunner, Ann. Mus. Génova, XXXIII, p. 154, pl. 5, f. 52 (1893); Kirby, Faun. Brit. India, Orth. Acriid., p. 201.
Pegu.

3. **Caryanda cachara** (Kirby).

Traulia cachara Kirby, Fauna Brit. India, Orth. Acriid., p. 245, f. 132 (1914).
Caryanda cachara C. Bolivar, Rev. R. Acad. C. Madrid, t. XV, p. 608 (1917).

Esta especie, de cuya posición en el género *Caryanda* no puede caber duda, es afín a *C. elegans* Bol., de la que diferiría por la coloración negruzca de las tibias y tarsos anteriores y el color verde de las posteriores, así como por las tres líneas pálidas longitudinales que adornan el abdomen por encima. No se comprende cómo ha podido Kirby llevar esta especie al género *Traulia*, habiendo citado en la página 201 de la misma obra la *Caryanda sanguineo-annulata* Brunner, aun cuando esta cita sólo se haya hecho por referencia y sin conocer la especie, limitándose el autor a traducir al inglés la frase latina de Brunner.

4. **Caryanda elegans** nov. sp.

Corpus subcylindricum, compressiusculum, flavo-olivaceum, fascia laterali ab oculos usque apicem abdominis extensa, nigra. Caput ab antico posticoque distincte compressum; costa frontalis late sulcata. Pronotum medio subindistincte constrictum, antice obtusissime subrotundatum, postice truncatum et medio brevissime excisum; lateribus impresso punctatum, nigro et flavo vittatum, margine inferiori atque sulco secundo nigris. Elytra oblonga, angusta, elongata, triplo longiora quam latiora, marginibus parallelis; apice rotundata, apicem segmentum primum abdominale attingentia, nigra, intus flavo limbata. Pedes flavo-

olivacei. Femora postica apicem versus rufa, geniculis infuscatis. Pectus pilosum. Segmentum ultimum abdominale, superne medio interruptum. Lamina supraanalis oblonga, lata, utrinque concava et medio sulcata. Cerci compressi, acuti, lamina subgenitalis haud superantes.

♀. Antennis tibiisque posticis rufescentibus; elytris latioribus, apicem versus ampliatis, nigro et olivaceo dimidiatis, infra oculos linea obliqua nigra.

♂ Long. corp., 18; pron., 4 ; elytr., 2,5; fem. post., 10 mm.
♀ » » 25; » 5,5; » 4,2; » » 14 » »

El macho de María Basti, recibido del Sr. Oberthur; las hembras de Than Moi (Tonkin) 2-3000', IV-V, recibidas del Sr. Rolle, de Berlín.

La especie es semejante por el colorido a la *C. spuria* Stål; pero es algo mayor, y difiere principalmente por la forma de los élitros, y también por la longitud de las antenas que en la ♀ (en el ♂ faltan) pasan del borde posterior del pronoto, mientras que en aquella especie son mucho más cortas.

5. **Caryanda flavo-maculata** nov. sp.

Verisimiliter decolorata; corpore olivaceo? Superne fusco nigra. Caput tantum pone oculos striga pallida subindistincta. Frons et parte inferiore genarum pallidis. Pronotum dorso subleve antice posticeque flavo biplagiato, lobis lateralibus subtus supra angulos plaga pallida. Elytra nigra, campo interno dilutiore. Meso- et metapleura pallide varia. Pedes pallidi tantum geniculis posticis extus intusque lobo geniculari excepto nigris. Tibiæ posticæ basi breviter fuscæ. Abdomen griseo villosum. Placa supraanalis trigona basi breviter impressa, lateribus sinuata. Cerci apice intus subincurvi. ♂

♂. Long. corp., 15,5; pron., 3,5; elytr., 2,8; fem. post., 11 mm.

Nueva Guinea. Expedición holandesa (1903), Mosso.

Gen. Carydana nov.

Corpus parvum, compressiusculum. Vertex inter oculos costa frontali inter antennas haud latior, paralellus. Oculi apice truncati. Fastigium prominulum leviter declive, sub trigonum, antice anguste rotundatum. Frons valde reclinata. Costa frontalis percurrenti sulcata, marginibus incrassatis ab ocello medio sublatiora. Antennæ filiformes, breves, marginem posticum pronoti ♂ subattingentes. Pronotum antice posticeque truncato-subrotundatum, dorso crebre et minute punctato; carinula media distincta, sulcus parum distinctis. Elytra abbreviata lateralia, tympana tantum tegentia. Femora postica, lobis genicularibus apice obtusis, rotundatis. Tibiæ posticæ teretes apicem versus leviter et subindistincte latiores.

Las diferencias de este género con el *Caryanda* están en la forma del vertex, que es algo más estrecho entre los ojos y con los lados paralelos, por causa de que aquéllos están truncados en el ápice, y los lados de esta truncadura forman los del vertex en este punto: el fastigio es menos declive y menos transverso, pues es casi equilátero en el macho. El protórax tiene todo el dorso punteado, así como la porción correspondiente a la metazona en los lóbulos laterales; la quilla media se distingue en toda la superficie, y el borde posterior, en vez de ser escotado en el medio, es todo él ligeramente arqueado hacia atrás; los surcos transversos son muy poco perceptibles en el dorso; por fin, los lóbulos geniculares de los fémures posteriores no terminan en punta aguda, sino que son redondeados.

Proponemos este género para la *Caryanda agomena* Karsch.

1. **Carydana agomena** (Karsch).

Caryanda agomena Karsch, Stettin. Ent. Zeits., LVII, p. 282 (1896); Kirby, Syn. Cat. Orth., III, p. 395 (1910).

Togo.

Gen. Digentia Stål.

Digentia Stål, Bihang Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. 5. n.° 4, p. 47 (1878); Kirby, Syn. Cat. Orth., III, p. 395 (1910).

1. **Digentia punctatissima** Stål.

Oxya punctatissima Stål, Bihang. Svensk. Vet. Akad. Handl. Bd. 3, n.° 14, p. 33 (1875); Kirby, l. c., p. 395 (1910).

W. Africa.

Gen. Gerunda nov.

Corpus compressó subcylindricum. Caput pronoto subæque longum, a latere visum conicum. Oculi oblique positi. Vertex inter oculos latitudine articuli primi antennarum haud vel vix latiore. Fastigium ante oculos distincte productum, longiore quam latiore, antice sensim subampliatum, fere horizontale, totum marginatum, concaviusculum, cun costa frontale, a latere visum, angulum acute rotundatum formans. Costa percurrenti, sulcata, clypeum versus sensim ampliata. Carinis lateralibus subcurvatis, parum divergentibus. Antennæ dimidium corporis attingentes, filiformes dimidio apicali subcrassiores. Pronotum antice truncatum, postice excisum, teres, sulcis tribus percurrentibus, metazona brevissima; lobis lateralibus margine inferiore antice sinuato. Elytra lateralia spathulata, abbreviata, tympanum tantum tegentia. Femora antica brevia; postica compressiuscula, tertio apicali gracilia, lobis genicularibus triangularibus apice obtusis. Tibiæ posticæ teretes, extus præter spinam apicalem spinis 7 armatae. Tarsi postici articulo secundo brevi. Prosterni tuberculo conico, gracili. Lobi mesosternales subtransversi, spatio angustiore sejuncti; metasternales pone foveolas sutura breve, recta contigui.

Género del grupo del *Oxya* Serv., que por la espina del prosternón, cónica y delgada, así como por la brevedad de la metazona del pronoto debe colocarse al lado de *Digentia* Stål, pero

se distingue de éste y de otros géneros africanos por la forma del fastigio del vértex, que es saliente, horizontal, y está bordeado en toda su longitud, así como por delante. El cuerpo es además, más delgado y prolongado, y, por lo tanto, más esbelto.

Dos son las especies descubiertas por el señor Baker; pero de las dos, sólo conozco el macho.

1. **Gerunda elegantula** nov. sp.

Colore prasino. Antennæ cœrulescentes apicem versus obscuratæ. Caput superne sparse punctatum. Fastigium a latere visum cun fronte angulo acuto vix hebetato formans. Oculi testacei. Pronotum unicolor, impresso punctatum. Elytra angusta margine externo quam interno magis rotundato. Pedes olivacei, apice femorum necnon tibiis tarsisque cœruleis. Femora postica dimidio basali ferruginea denique olivacea, lobis genicularibus corallinis. Tibiæ posticæ cœruleæ, condylo breviter corallino. Abdomen viride subtus necnon superne prope apicem ferrugineum. Lamina supraanalis trigonalis, medio longitrorsum sulcata. Cerci conici, breves. Lamina subgenitalis conica, obtusa, griseo pilosa. ♂.

♂. Long. corp., 18; pron., 3,2; elytr., 3; fem. post., 10 mm.

Filipinas: Monte Makiling; Baker.

2. **Gerunda gracilis** nov. sp.

Pallide grisea. Caput superne griseum, pone oculos fascia albida obliqua. Frons valde reclinata, fortiter impresso punctata. Fastigium a latere visum cun fronte angulo acuto distincte rotundato formans. Antennæ griseo cœruleæ apicem versus infuscatae. Pronotum dorso anguste griseo, lateribus nigro nitidis, vitta laterali albida medio interrupta prope marginem inferiorem posita. Metapleura nigra, macula albida ornata. Elytra linguiformia, nigra, tympanum tantum tegentia. Pedes olivacei. Femora postica apice refescentia, arcu geniculare infuscato. Tibiæ posticæ fusco ferrugineæ, basin versus annulo pallido, apice sangui-

neæ. Tarsi olivacei. Abdomen superne griseum, utrinque fascia nigra apicem versus attenuata; subtus pallide rufum. Lamina supraanalis sulco longitudinali postice obsoleto. ♂.

♂. Long. corp., 16; pron., 3,2; elytr., 2; fem. post., 10,5 mm.

Filipinas: Los Baños; Baker.

Gen. Cledra nov.

Corpus parvum subcompressum. Caput pronoto parum brevius. Vertex inter oculos in ♂ costa frontalis inter antennas sub latior. Fastigium verticis horizontale, trigonum, subtransversum ♂. Frons modice reclinata; costa frontalis tota sulcata inter antennas et fastigium marginibus sensim convergentibus, ad fastigium angustissima, carinis lateralibus inter oculos subsinuatis. Oculi oblongi, apice acuti, parte infraoculare genarum multo longiores. Antennæ breves, marginem posticum pronoti in ♂ haud attingentes, apicem versus sensim incrassatæ submoniliformes, articulis transversis compositæ. Pronotum antice late rotundatum, postice truncatum, dorso deplanato haud carinato, sulcis percurrentibus, sulco postico longe pone medium sito, metazona parte illa pronoti inter sulcos duos posteriores posita longior; lobi laterales subtus obtuse angulati, margine postica prope angulum inferiorem sinuata. Elytra lateralia. Pedes breves. Femora antica in ♂ crassiuscula; postica lobis genicularibus triangulares sed apice haud spinosis. Tibiæ posticæ distincte apicem versus ampliatæ, extus præter spinam apicalem spinis septem armatæ. Prosternum tuberculo ab antico posticoque compressum apicem versus sensim acuminatum. Lobi mesosternales transversi, subquadrati in ♂ inter se spatio valde angustiore sujuncti; metasternales pone foveolas in ♂ connati. Segmentum dorsale ultimum ♂ medio excisum. Lamina supraanalis apice medio producta et utrimque sinuata. Cerci lati, valde compressi, subfoliacei apice valde excisi. Lamina subgenitalis conica.

1. **Cledra Simoni** nov. sp.

Unicolor pallide flavescens, olivacea? Fastigium verticis concaviusculum. Pronotum vage punctatum, in metazona punctatissimum. Elytra dimidium segmenti secundi abdominali attingentia, basi latiora, apice rotundata. Femora postica rufescentia, arcu geniculare fusco. Abdomen segmentis ventralibus ultimis subtus griseo pilosis. ♂.

♂. Long. corp., 13,5; pron., 3; elytr., 2,5; fem. post., 9 mm.

Ceylan: Nuwara Eluya. E. Simon.

Esta especie fué recogida en su viaje a Ceylán por el eminente entomólogo Mr. Eugène Simon, que tuvo la bondad de regalarme para mi colección el único ejemplar hallado, no habiéndola publicado antes por no haber encontrado ocasión oportuna para hacerlo, y complaciéndome en recordar al denominarla al sabio aracnólogo que la descubrió.

Gen. Badistica Karsch.

Badistica Karsch, Berlin. Ent. Zeitschr., XXXVI, p. 194 (1891).

1. **Badistica bellula** Karsch.

Badistica bellula Karsch, l. c., p. 195, fig. (1891); Kirby, p. 396 (1910).

Camerón.

2. **Badistica lauta** Karsch.

Badistica lauta Karsch, Stett. Ent. Zeitschr., LVII, p. 282, figs. 16, 16 a (1896); Kirby, l. c., p. 396 (1910).

Togo.

3. **Badistica ornata** Bolivar.

Badistica ornata Bol., Mem. Soc. Esp. Hist. Nat., I, p. 229 (1905); Kirby, l. c., p. 396 (1910).

País de los Ashantis.

Gen. Pododula Karsch.

Pododula Karsch, Stettin. Ent. Zeitschr., LVII, p. 283 (1896).

1. Pododula ancisa Karsch.

Pododula ancisa Karsch, l. c., p. 283, fig. 17 (1896).
Togo.

Gen. Bermiella Bolivar.

Bermiella Bolivar, Trab. Mus. Nac. C. N. Madrid, núm. 6, p. 50 (1912).
Bermius Stål pars, Bihang Svensk. Akad. Handl., V (4), pp. 48, 49 (1878); Kirby, Syn. Cat. Orth., III, p. 396 (1910).

1. Bermiella acuta (Stål).

Bermius acutus Stål, l. c., p. 93 (1878).
N. Australia.

Gen. Bermius Stål.

Bermius Stål, Bihang. Svensk. Akad. Handl., V (4), pp. 48, 91 (1878) parte.

1. Bermius brachycerus Stål.

Bermius brachycerus Stål, l. c., p. 92 (1878).
Sidney.

2. Bermius odontocerus Stål.

Bermius odontocerus Stål, l. c., p. 92 (1878).
N. Australia.

3. Bermius infirmus Stål.

Bermius infirmus Stål, l. c., p. 92 (1878).
N. Australia.

Gen. Bermiodes Bolivar.

Bermiodes Bolivar, Trab. Mus. Nac. C. N. M., núm. 6, p. 50 (1912).

1. **Bermiodes nigro-bivittatus** Bolivar.

Bermiodes nigro-bivittatus Bol., l. c., p. 51 (1912).
N. Queensland.

Gen. Hieroglyphus Krauss.

Hieroglyphus Krauss, Sitz. Akad. Wiss. Wien., Math.-nat Classe LXXVI (1) p. 41 (1877); Stål, Bihang. Svensk Akad. Handl. V. pp. 48, 93 (1878); Bolivar, Trab. Mus. Nac. C. N. Madrid, núm. 6, p. 53, 54 (1912).

1. **Hieroglyphus Daganensis** Krauss.

Hieroglyphus Daganensis Krauss, l. c., p. 42, pl. 1, figs. 6, 6 A, B (1877); Stål, l. c., p. 93 (1878); Kirby, p. 396 (1910).
Var. abbreviata Krauss, l. c. 43.
Senegal.

2. **Hieroglyphus Banian** (Fabricius).

Gryllus banian Fabricius, Suppl. Ent. Syst., p. 194 (1798).
Acridium furcifer Serville, Hist. Orth., p. 677, pl. 14, fig. 12 (1839).
Oxya furcifer De Haan, Temminck, Verhandel, Orth., p. 155 (1842).
Hieroglyphus furcifer Stål, l. c., p. 94 (1878).
» *Banian* Kirby, l. c., p. 396 (1910); Bolivar, l. c., p. 53 (1912); Fauna British Ind., Orth. Acriid., p. 240 (1914).
China, India.

3. **Hieroglyphus Tonkinensis** Bolivar.

Hieroglyphus Tonkinensis Bol., l c., p. 54 (1912).
Tonkin: Hanoi.

4. **Hieroglyphus annulicornis** (Shir.).

Oxya annulicornis Shiraki, Acrididen Japans, p. 57, taf. II, figuras 12 a-c (1910).

5. **Hieroglyphus Formosanus** Bolivar.

Hieroglyphus Formosanus Bol., l. c., pp. 54, 55 (1912).
Formosa: Ku-Sia.

6. **Hieroglyphus nigro-repletus** Bolivar.

Hieroglyphus nigro-repletus Bol., l. c., pp. 54, 56 (1912).
Hieroglyphus Bettoni Kirby, Fauna British India, Orth. Acriid. p. 203, fig. 118 (1914).
India: Bombay, Hadagalli, Bellari.
Forma brachyptera Bolivar, ibid, p. 58; Kirby, p. 203, figura 119.
India: Bombay y Bellari.

7. **Hieroglyphus concolor** (Walker).

Oxya concolor Walker, Cat. Derm. Salt., B. M., IV, p. 646 (1870).
Hieroglyphus concolor Kirby, l. c., p. 397 (1910); Bolivar, l. c., p. 54 (1912).
China; India.

8. **Hieroglyphus tarsalis** Stål.

Hieroglyphus tarsalis Stål, l. c., p. 94 (1878); Bolivar, l. c., p. 54 (1912).
Silhet; China.
Kirby considera esta especie como sinónima de la anterior,

aunque sin exponer las razones en que se apoya para esta reunión; y como de la comparación de las descripciones originales se deducen diferencias de alguna importancia, seguiré considerándolas como distintas hasta que se demuestre lo contrario.

9. **Hieroglyphus citrinolimbatus** Brunner.

Hieroglyphus citrinolimbatus Brunn., Ann. Mus. Genova, XXXIII, p. 154 (1893); Bolivar, l. c., p. 54 (1912).
India; Birmania.

Gen. Hierocerys Bolivar.

Hierocerys Bolivar, Trab. Mus. Nac C. N. Madrid, núm. 6, páginas 50, 59 (1912).

1. **Hierocerys bilineatus** (Sauss.) Bolivar.

Hieroglyphus bilineatus Saussure in litt.; Kirby, Fauna British India, Orth. Acriid., p. 202 (1914).
Hierocerys bilineatus Bolivar, l. c., p. 60 (1912).
India.

2. **Hierocerys Colemani** Bolivar.

Hierocerys Colemani Bol., l. c., p. 61 (1912).
India: Anavatti.

Gen. Gerista Bolivar.

Gerista Bolivar, Mem. Soc. esp. Hist. Nat., I, p. 233 (1905).

1. **Gerista dimidiata** Bolivar.

Gerista dimidiata Bol., l. c., p. 234 (1905).
Fernando Póo.

Este género, por su carencia de espina apical externa en las tibias posteriores y el ensanchamiento de los bordes de las mis-

mas tibias, debería colocarse quizás en el grupo *Tetratæniæ;* pero sabido es que este grupo es americano, y que no tiene representantes en el antiguo mundo. De no hacerlo así, su sitio es el grupo *Oxya*, aunque difiera por la carencia de espina apical externa en las tibias posteriores. Sabido es, por otra parte, que esta espina falta a veces en especies y géneros de los grupos caracterizados por su presencia, a pesar de lo cual es un carácter que auxilia poderosamente a la distinción de los grupos naturales de los *Locustidæ* y que no puede ser substituído por ningún otro.

Gen. Bua nov.

Corpus compressiusculum. Caput porrectum subascendens, pronoto brevius. Vertex inter oculos costa frontali ♂ distincte latior. Fastigium productum, trigonum, parum latius quam longius ♂ antice rotundatum, depressum. Frons valde reclinata; costa frontali cum fastigio angulo acuto formante, sulcata, basi angustissima, sulco destituta; carinis lateralibus rectissimis apicem versus sensim divergentibus. Antennæ dimidium corporis superantes. Oculi oblique positi, apice haud truncati. Pronotum teretiusculum, superne subdepressum; carinis lateralibus nullis, carina media subindistincta; dorso antice subtruncato postice obtuse angulato, sulcis impressis percurrentibus, sulco postico pone medium sito, prozona metazona haud sesqui longiora; lobi laterales elongati, margine inferiore dimidio antice sinuato. Elytra alæque explicatæ. Pedes graciles. Femora postica apice superne carina in denticulum producta, lobi geniculares apice acuti. Tibiæ posticæ apicem versus marginibus acutis sed haud expansis margine externo præter spinam apicalem ægerrime distinguenda spinis septem armatæ; in margine interno spinis (spina apicali inclusa) decem armatæ. Tarsi postici articulo apicale articulis duobus basalibus simul sumptis sublongiore. Tuberculum prosternale transversum, apicem versus am-

pliatum, apice tridentatum. Lobi mesosternales subtransversi intus rotundati spatio angusto, costa frontali vix latius ♂ sejuncti; metasternales pone foveolas breviter contigui. Segmentum dorsalem ultimum abdominis ♂ medio sinuatum et utrimque lobo obtuso minuto. Lamina supraanalis trigona usque medium sulcata. Cerci conici. Lamina subgenitalis conica obtusa ♂.

Incluyo en este género la *Tauchira Buæ* Bol.

1. **Bua Buæ** (Bolívar).

Tauchira Buæ Bolívar, Ann. Mus. Civ. Génova., XXXIX, p. 92 (1898); Kirby, Syn. Cat. Orth., III, p. 397 (1910).
Engano. Bua Bua, V. VI.

Gen. Tauchira Stål.

Tauchira Stål, Bihang Svensk. Akad. Handl., V, p. 48 (1878).

1. **Tauchira polychroa** (Stål).

Oxya polychroa Stål, Bihang. Svensk. Vet.-Akad. Handl. 3. n.° 14, p. 32 (1875).
Tauchira polychroa Kirby, l. c., p. 397 (1910).
Malaca.

2. **Tauchira abbreviata** (Serville).

Acridium abbreviatum Serville, Ins. Orth., p. 678 (1839).
Tauchira abbreviata Kirby, l. c., p. 397 (1910).
Java, Sumatra.

Gen. Chitaura nov.

Corpus compressiusculum. Caput pronoto brevius. Vertex inter oculos costa frontalis distincte latior, fastigium parum productum transversum subhorizontale antice late rotundatum ♀. Frons parum reclinata; costa frontali cum fastigio angulo acuto-

rotundato formante, tota sulcata, basi haud angustata, sulco destituta: carinis lateralibus leviter curvatis. Antennæ breves, in ♀ marginem posticum pronoti vix superantes. Pronotum fortiter rugoso-punctatum, teretiusculum, antice subrotundatum, postice obtuse excisum sulcis percurrentibus, metazona quam zona inter sulcos posticos sita vix longiora. Carina media obsoleta; carinis lateralibus nullis; lobi laterales elongati subtus dimidio antico sinuati medio lobo obtuso rotundato. Elytra abbreviata, squamæformia tympana tantum tegentia, lateralia, margine interno toto recto, externo apicem versus rotundato. Pedes graciles. Femora postica apice carina dorsali in spinam brevem producta; lobi geniculares apice acute spinosi. Tibiæ posticæ apicem versus marginibus acutis sed haud expansis in margine externo spinis septem armatæ spina apicali nulla, in margine interno præter spinam apicalem spinis decem armatæ. Tarsi postici articulo apicali articulis duobus basalibus simul sumptis subbreviore. Tuberculum prosternale transversum apicem versus ampliatum, tridentatum. Lobi mesosternales subtransversi spatio distincte angustiore sejuncti, metasternales pone foveolas contingui. Valvulæ ovipositoris sinuatæ et denticulatæ.

1. **Chitaura brachyptera** nov. sp.

Fusco-nigra, subtus pallida. Caput superne lineis duabus flavis n vertice confluentibus infra oculos lineas flavas latiores usque ocellos laterales ductas. Labrum flavo biplagiatum. Antennæ virescentes, apicem versus infuscatæ. Oculi castanei. Pronotum crebre impresso-punctatum, dorso utrinque linea angusta, necnon linea laterali callosa inter angulos inferiores loborum lateralium flavis. Elytra nigra, margine interno recto incrassato anguste flavo; basi angustata, apice rotundata. Meso- et metapleura macula flava. Pedes anteriores, olivacei. Femora postica basi rufa apicem versus olivacea, fascia difusa media longitudinale areæ externo-mediæ necnon geniculæ infuscatæ. Tibiæ posticæ cœruleæ, spinis apice nigris. Abdomen superne fusco-nigrum, fascia media

necnon fascia interrupta laterale pone medium abdominis explicata flavis ♀.

♀. Long. corp., 21; pron., 5; elytr., 3, 5; fem. post., 13 mm.

Variat: frons flavo variegata. Femora postica extus maculis tribus nigris, prima basali parva, secunda magna rhomboidali et tertia anteapicali superne productis, annulis duobus imperfecte explicatis formantibus.

El ejemplar típico procede de Minahassa (Celebes), y existe desde largos años en mi colección, así como otro de Amboina.

Ambos me los proporcionó la casa Staudinger, de Dresde; el tercero, que constituye, cuando menos, una variedad, procede de Piroe (Ceram) y lo he obtenido del Sr. Rolle, de Berlín. Todos los ejemplares son hembras.

2. **Chitaura lucida** (Krauss).

Tauchira lucida Krauss, Semou, Zoolog. Forschungsreisen III, Orth. aus Australien und dem Malayisch. Arch. &., p. 760, Tarf. LXVII, fig. 7.; Kirby, Syn. Cat. Orth., III, p. 397 (1910).

Java; Samarang, Tjibodas.

3. **Chitaura Haani** nov. sp.

(1902) Nueva Guinea.

Acridium (*Oxya*) *unistrigatum* De Haan, Temminck, Verhandel. Orth., p. 158, pl. 21, fig. 8 ♀ (1853).

Oxya (?) *unistrigata* Kirby, Syn. Cat. Orth., III, p. 395 (1910).

Aunque por la forma que representa el dibujo más bien parece debería llevarse esta especie al género *Caryanda* Stål, como en la descripción se dice que el tubérculo prosternal es transverso, no puede incluirse en aquel género. Sabido es que el autor describió, como correspondiendo a una misma especie, dos insectos muy distintos, de los que el uno pertenece, al parecer, al género *Cranae* Stål, como ya dijimos en Ann. Mus. Civ., Génova, XXXIX, p. 88 (1898), conservándole el nombre de *unistrigatum*

De Haan, pero la ♀ debe llevar un nombre nuevo, que es el que he propuesto.

Gen. Tauchiridea nov.

Corpus compressiusculum. Caput modice exsertum pronoto parum brevius. Vertex inter oculos angustus parallelus, costa frontalis inter antennas haud latior. Fastigium declive parum impressum, antice rotundatum haud ♂ vel ♀ parum transversum. Frons valde reclinata, costa frontali usque basin sulcata, marginibus incrassatis, carinæ laterales frontis medio subcurvatæ versus apicem fortius divergentes. Oculi magni exserti, apice truncati. Antennæ breves ♂ basi femorum posticorum attingentes. Pronotum antrorsum subascendens, supra caput leviter rotundato-productum, postice obtuse sinuatum, impresso punctatum, carina media distincta carinis lateralibus nullis, sulcis transversis percurrentibus sulco postico longe pone medium sito, metazona quam spatio inter sulcos posticos sito haud longiora; lobi laterales longiores quam altiores subtus medio rotundato productis, sulco secundo fortiter impresso. Elytra lateralia spathuliformia tympana tantum tegentia. Alæ nullæ. Pedes anteriores breves, femora antica in ♂ parum sed distincte crassiores. Femora postica parte gracile tertiam partem longitudine femorum occupante; lobi geniculares in spinam producti. Tibiæ posticæ cylindricæ in margine externo præter spinam apicalem spinis novem armatæ, intus novem vel decem. Tarsi postici breves articulo ultimo articulis duobus basalibus subæque longo. Arolio magno. Prosternum tuberculo transverso, basi angustiore, apice bisinuato, subtridentato. Lobi mesosternales plus ♀ minusve ♂ transversi, spatio angustiore sejuncti; metasternales pone foveolas breviter cotingui. Segmentum abdominale dorsale ultinum medio sinuatum. Lamina supraanali trigona, medio sulcata. Cerci conici. Lamina subgenitalis conica, obtusa ♀. Valvulæ ovipositoris sinuatæ, marginibus inermibus.

1. **Tauchiridea adusta** nov. sp.

Corpus superne nigro nitidum, inferne pallide flavum. Caput pone oculos macula alba; frons olivacea. Oculi testacei. Antennæ virescentes apicem versus fusciores. Pronotum spatiis lateralibus dorsalibus lævigatis; lobi laterales albo biplagiati. Meso- et metapleura macula alba signatæ. Elytra nigra, nitida. Pedes flavescentes, tibiæ anticæ necnon femora postica apicem versus olivaceæ, geniculæ posticæ nigræ. Tibiæ posticæ cæruleæ condylo breviter nigro, griseo pilosæ. Abdomen superne apice flavo.

♂. Long. corp., 15; pron., 3; elytr., 2; fem. post., 10 mm.
♀. » » , 18; » , 4; » , 2,8; » » , 12 » »
N. Guinea: Simbang Huon Golf. Biró. 1899.
Deutsch Neu Guinea: Sattelberg. H. Rolle.

Gen. Theomolpus nov.

Corpus compressum, elongatum. Caput pronoto parum brevius. Oculi haud exserti. Vertex inter oculos costa frontali inter antennas in ♀ parum latior. Fastigium læviter declive subtriangulare antice rotundatum, in ♀ subtransversum. Frons valde obliqua, costa frontalis inter basin et antennas plana, ab ocellum sulcata; carinæ laterales frontis medio valde curvatæ, apicem versus fortius divergentes. Antennæ breves in ♀ marginem posticum pronoti attingentes. Pronotum subcylindricum antice subtruncato-rotundatum, supra caput vix amplectens, postice excisum dorso punctato impresso, carina media parum distincta, carinis lateralibus nullis, sulco postico longe pone medium sito; metazona haud longiora quam spatio inter sulcos posticos sito; lobi laterales trapezoidales, longiores quam altiores, subtus medio obtuse angulato-producti. Elytra lateralia, tympana tantum tegentia. Alæ nullæ. Pedes graciles, elongati. Femora postica parte dimidia postica fere tota filiformia; carina dorsale apice in spinam producta; lobi geniculares apice spinosi. Tibiæ teretes; in margine

externo spinis decem armatæ, spina apicali nulla; in margine interno præter spinam apicalem spinis decem instructæ. Tuberculum prosteralem ♀ transversum. Lobi mesosternales introrsum angustati spatio retrorsum valde ampliato disjuncti. Lobi metasternales pone foveolas subcontigui. Valvulæ ovipositoris, breves, sinuatæ, marginibus haud denticulatis ♀.

El estado del ejemplar no me permite asegurar la verdadera situación de este notable género; el alfiler con que está clavado, ha pasado por el eje del tubérculo y le ha deformado por completo. Las piezas esternales también se hallan en mal estado.

1. **Theomolpus badius** nov. sp.

Pallide badius. Caput pone oculos fascia obscure badia, superne lineis duabus fuscis longitudinalibus. Fastigium marginibus ante oculos breviter nigro marginatis. Frons lævis. Costa frontalis punctata. Antennæ nigræ basi tantum badiæ. Pronotum lateribus fascia lata obscure badia; dorso linea laterali pallida, medio fascia obscuriore. Elytra oblonga, margine externo magis quam interno arcuato et nigro signato. Pedes pallide badii. Tibiæ antice virescentes. Femora postica, area externo-media maculis fuscis bigeminatis, serie longitudinali formantibus, parte filiforme rufescente. Tibiæ posticæ cœrulescentes, griseo-villosæ, spinis apice nigris, condylo postice macula fusca. Tarsi postici articulo basali articulis duobus ultimis simul sumptis subæque longo, sub depresso; articulo ultimo apicem versus valde incrassato. Arolio minuto, unguiculis breviore ♀.

♀. Long. corp., 23; pron., 5; elytr., 3,5; fem. post., 18 mm.

N. Queensland.

Gen. Racilidea nov.

Corpus elongatum, filiforme. Caput crassiusculum pronoto subæque longum. Vertex inter oculos, costa frontali inter antennas ♂ sub, ♀ distincte latior. Fastigium subhorizontale plana-

tum trigonum leviter transversum. Frons valde obliquà; costa frontali usque basin sulcata; carinis lateralibus frontis suaviter curvatis, ad clypeum divergentibus. Oculi apice haud truncati. Antennæ breves, marginem posticum pronoti vix ♀ vel distincte superantes. Pronotum subcylindricum, antice distincte rotundatum, postice truncato-sinuatum, carinis nullis, carina media tantum subobsoleta, sulcis transversis distinctis sulco postico longe pone medium sito; metazona quam spatio inter sulcos posticos sito haud longiora; lobi laterales elongati, subtus obtuse angulati, postice prope angulum inferiorem valde sinuati. Elytra lateralia squamæformia tympano tantum tegentia. Alæ nullæ. Pedes graciles, femora antica marium haud incrassata. Femora postica lobi geniculares triangulares sed apicem haud spinosi. Tibiæ posticæ teretes apicem versus sensim leviter latiores, in margine externo spinis septem, instructa, spina apicali nulla; in margine interno præter spinam apicalem spinis novem armatæ. Tuberculum prosternale transversum apicem versus ampliatum, truncatum. Lobi mesosternales intus rotundati, spatio lato sejuncti; metasternales pone foveolas breviter connati ♂ vel vix disjuncti ♀. Segmentum dorsale ultimum marium medio sinuatum, lamina supraanalis trigona basi medio breviter bicarinata. Cerci subulati. Lamina subgenitalis breve conica obtusa. Valvulæ ovipositoris compressæ rectæ haud sinuatæ, inermes. Tarsorum posticorum articulo ultimo, articulis duobus primis unitis subæque longo; arolio magno.

1. **Racilidea orthacroides** nov. sp.

Pallide olivacea. Fastigium verticis nigro marginatum. Antennæ fuscæ, apice breviter albescentes. Caput dorso, utrinque fascia fusca. Pronotum dorso impresso punctatum utrinque fascia fusco-nigra. Elytra segmento primo abdominali parum excedentia, pallida, medio vitta nigra a margine interno appropinquata. Femora postica viridia vel rufa; geniculis infuscatis. Tibiæ posticæ cœruleæ griseo pilosæ, basi plus minusve infuscatæ.

♂. Long. corp., 13; pron., 2,5; elytr., 2; fem. post., 8,5 mm.
♀. » » 18; » 3,5; » 3; » » 10 » »
Java, Fruhstorfer, 1892.

Gen. Racilia Stål.

Racilia Stål, Bihang Svensk. Vet.-Akad. Handl., V. núm. 4, pp. 48,94 (1878).

1. **Racilia femoralis** Stål.

Racilia femoralis Stål, l. c., p. 94 (1878).
Filipinas.

2. **Racilia aurora** Brunner.

Racilia aurora Brunner, Ann. Mus., Génova, XXXIII, p. 155, pl. 5, f. 53 (1893).
Birmania.

Gen. Maga nov.

Corpus cylindraceum. Caput magnum, pronoto sublatius, in ♂ sub longius, in ♀ vix brevius. Vertex convexus inter oculos latitudine articuli primi antennarum vix ♂ vel duplo latior ♀, marginibus obtusatis. Frons obliqua cum plano fastigii angulo obtuso formans. Costa frontalis usque basin sulcata; carinis lateralibus callosis atque confusis, rectis, divergentibus. Oculi magni, parte infra oculorum genarum multo majores. Antennæ filiformes, longissimæ, articulis elongatis compositæ. Palpi graciles. Pronotum teres, antice subrotundatum, postice breviter excisum, sulcis valde impressis, lobo postico brevissimo; lobis lateralibus margine inferiore antice exciso. Elytra abbreviata, lateralia subovata, segmento primo abdominali vix superantia. Pedes breves, crassiusculi. Femora postica compressa, lobo geniculari triangulari subacuto. Tibiæ posticæ teretes, griseo pilo-

sæ, extus præter spinam apicalem spinis 8 armatæ. Tarsi postici articulo secundo breve, arolio magno. Prosterni tuberculo laminato, transverso apice truncato. Lobi mesosternales transversi, angulo interno rotundato, spatio lato sejuncti, metasternales pone foveolas breviter contigui.

Genero afín a *Racilia* Stål, del que difiere principalmente por la forma del fastigio del vertex, que es aquí declive y no limitado anteriormente por borde agudo y por las antenas que presentan una longitud poco frecuente en estos insectos, pues son tan largas como el cuerpo. Además, este es más grueso y robusto que en el género citado, y la cabeza más abultada.

Comprende dos especies de Filipinas, una de las cuales ha sido descubierta por el señor Baker, y la otra la he obtenido del señor Rolle, de Berlín.

1. **Maga Bakeri** nov. sp.

Colore flavo viride. Caput magnum, exsertum, convexum, nigrum, albo maculatum; fastigio et vertice inter oculos, maculis duabus suboccipitalibus, macula postoculari, alteraque infra oculari necnon macula mandibulari albidis. Antennæ apice albido. Fastigium verticis declive, sulcatum, apice fissum. Pronotum punctatum, flavum, lobis lateralibus fascia marginali nigra. Elytra flava sesqui longiora quam latiora. Pedes antici olivacei. Femora postica flavescentia, carinis arcis externomedia atque internomedia nigris; geniculis nigris. Tibiæ posticæ olivaceæ, griseo pilosæ, spinis nigris. Abdomen flavescens. Lamina supraanalis fere triangularis, lateribus sulcata, disco elevato medio impresso. Cerci breves, conici, apice subulati. Lamina subgenitalis obtuse conica, apice rotundata ♂.

♂. Long. corp., 14; pron., 4; elytr., 2,8; fem. post., 9,5 mm. Filipinas. Baker.

Me complazco en dedicar esta especie al Sr. Baker, que tanto contribuye con sus investigaciones al conocimiento de la Fauna de Filipinas.

2. **Maga dichroa** nov. sp.

Colore olivaceo. Caput magnum, nigrum, sparse punctatum. Oculi castanei. Antennæ fusco nigræ articulis basalibus plus minusve olivaceo rufescentibus. Fastigium impressum, grosse punctatum antice obtusatum, integrum, haud fissum. Frons fortiter rugosa, costa sulcata. Pronotum unicolor olivaceum, postice truncatum ♂ vel excisum ♀. Elytra duplo longiora quam latiora, olivacea. Femora postica viridia ante geniculas annulo parum distincto flavescente, carinis areis externis et internomedis nigris, geniculis nigris. Tibiæ posticæ olivaceæ, griseo villosæ, spinis nigris. Lamina supraanalis ut in præcedenti ♂.

♀ Uniformiter pallide testacea, marginibus fastigii verticis necnon suturis frontalibus fusco nigris. Antennæ fuscæ. Femora postica arcu geniculare nigro. Tibiæ posticæ griseo pilosæ. Abdomen marginibus segmentorum nigro punctatis. Valvulæ ovipositoris elongatiusculæ sed sinuatæ ♀.

♂. Long. corp., 20; pron., 3,5; elytr., 3,5; fem. post., 13 mm.
♀. » » 32; » 6 ; » 5 ; » » 18 » »
Filipinas: Samar.

Especies que deben excluirse del grupo, o de colocación dudosa.

Heteracris (?) prasinifera Walker, Cat. V. Suppl., p. 65 (1871). *Oxya Prasinifera* Kirby, Syn. Cat. Orth., vol. III, 394 (1910).

No comprendemos por qué razón Kirby trae al género *Oxya* un insecto que, según la descripción tiene el «prothorax subtricarinatus» y el «prosternum tuberculo lato subfurcato». «Prosternum with a transverse broad slightly bifurcate knob», y que en mi opinión debe llevarse al grupo *Platyphymatae*; e incluirse en el género *Spathosternum* Stål.

Heteracris gavisa Walker, l. c., IV, p. 669 (1870).

Oxya Gavisa Kirby, l. c., III, p. 395 (1910).

Evidentemente no se trata de una *Oxya*, porque constituiría una excepción dentro del género por el color y por las cuatro bandas amarillas que tiene sobre la cabeza y el prótorax.

Acridium clavuliger Serv., Ins. Orth., p. 676, pl. 14, fig. 8 (1838).

Oxya (?) *Clavuligera* Kirby, l. c., III, p. 395 (1910).

La procedencia de esta especie, y la forma de los cercos del ♂, que Serville ha figurado en la lámina 14, fig. 11, de su obra, excluyen sin género de duda esta especie del género *Oxya*.

Acridium (Oxya) unistrigatum de Haan (♀, nec ♂) Verh. Orth., página 158, pl. 21, fig. 8 (1842).

Oxya (?) *Unistrigata* Kirby, l. c., III, p. 395 (1910).

Incluyo esta especie en el nuevo género *Chitaura*, según puede verse en la página 34 de este trabajo.

Acridium (Oxya) obtusum y **luteolum** De Haan, l. c., pp. 155, 156 y 157 (1842).

Oxya (?) *Obtusa* y *Luteola* Kirby, l. c., III, pp. 394 y 395 (1910).

Estas especies tampoco pueden incluirse en el género *Oxya*, tal como hoy se admite; quizás pertenezcan más bien al *Catantops*; la coloración y la forma del tubérculo prostenal parecen demostrarlo así.

Oxya annulicornis Shiraki, Acrididen Japans, p. 57, taf. II, fig. 12, a-c (1910).

Esta especie corresponde, sin duda, al género *Hieroglyphus* (véase página 29 de este trabajo).

Racilia okinawensis Shiraki, Acrididen Japans, p. 58 (1910).

Aunque no la conozco, puedo asegurar que no es una *Racilia*, porque, según la descripción del género que da Shiraki, tendría el tubérculo prostenal cónico, lo que, desde luego, la excluye de este género.

El autor no nos dice si las tibias posteriores tienen los bordes ensanchados, porque si ésto sucediera, podría llevarse, sin duda, al género *Gesonia*.

Oxya yezoensis Shiraki, Acrididen Japans, p. 56, 1910.

No creo pueda corresponder esta especie al género *Oxya*, y es de lamentar que el autor nada nos diga respecto a la forma del tubérculo prosternal. En el género *Oxya* no se han observado hasta ahora formas con élitros tan acortados, y, además, la falta de espina apical en las tibias posteriores la excluye también de este género.

MBL WHOI Library - Serials
5 WHSE 02789